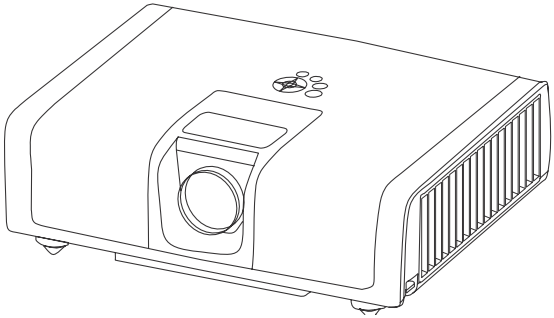
Multimediaprojektor

Benutzerhandbuch



Danke, dass Sie sich für diesen Projektor entschieden haben.

⚠ WARNUNG ▶ Bevor Sie dieses Produkt benutzen, lesen Sie sich alle Anleitungen zu diesem Produkt durch. Bewahren Sie sie zum späteren Nachlesen sorgfältig auf.

Uber dieses Benutzerhandbuch

In diesem Benutzerhandbuch werden verschiedene Symbole verwendet. Die Bedeutung der Symbole wird unten beschrieben.

⚠ **WARNUNG**

Dieses Symbol weist auf Informationen zur Handhabung hin. Bei Missachtung können sie Verletzungen zur Folge haben und gar zum Tod führen.

⚠ **ACHTUNG**

Dieses Symbol weist auf Informationen zur Handhabung hin. Bei Missachtung können sie Verletzungen zur Folge haben und gar zum Tod führen.

Inhalt

Über dieses Benutzerhandbuch ...1
Inhalt.....2
Leistungsmerkmale des Projektors
.....3
Vorbereitungen.....3
Packungsinhalt.....3
Bezeichnung der Teile.....4
Projektor.....4
Bedienfeld 5
Fernbedienung 5
Aufstellen.....6
Aufstellort.....6
Anschließen der Geräte.....8
Anschließen an das Stromnetz.....10
Verwenden der Sicherheitsöse.....10
Der herausziehbare Tragegriff.....11
Fernbedienung.....12
Einsetzen der Batterien.....12
Über das Fernbedienungssignal.....13
Verwenden als PC-Maus und -Tastatur.....13

Ein-/Ausschalten.....14
Einschalten des Geräts.....14
Ausschalten des Geräts.....14

Betrieb..... 15
Einstellen der Lautstärke..... 15
Vorübergehendes Ausschalten des Tons..... 15
Auswählen eines Eingangssignals...15
Suchen eines Eingangssignals.....16
Auswählen eines Seitenverhältnisses..... 16
Einstellen der Bildposition.....17
Einstellen des Zooms und der Bildschärfe..... 17
Korrigieren der Trapezverzerrung 18
Erzeugen eines Standbilds..... 19
Vorübergehendes Ausschalten des Bildschirms.....19
Verwenden der Menüfunktion.....20

Menü
Menü Bild (PC-Modus) 21
Menü Bild (Video-Modus) 22
Menü Audio..... 23
Menü Einstellung (PC-Modus) 24
Menü Einstellung (Video-Modus).....25
Menü ADVANCED (Erweitert).....26
Speichern eines Benutzerlogos....26-A
Logo Auswahl 26-B
Menü Präsentation 27
Menü Sicherheit.....29
Automatische Filterwarnung 30
Einstellen des PIN-Codes 32

Wartung 33
Lampe 33
Warnhinweise zur Lampe 34
Luftfilter.....35
Sonstige Wartungsarbeiten 36

Fehlerbehebung 37
Anzeigelampen 37
Mögliche Probleme 38
Liste der unterstützten Monitoranzeigen 39

Anhang 41
Anleitung für die Deckeninstallation ...41
PIN-Code-Notiz 42

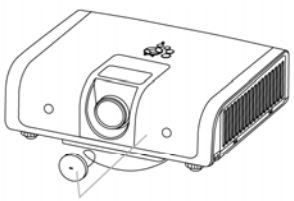
Leistungsmerkmale des Projektors

1. Design mit optischem 3LCD-System, das hellere Bilder, natürliche Farben, flüssige Videowiedergabe liefert und angenehm für die Augen ist..
2. Design mit sehr effizientem Luftfilter und Luftfilterwarnung. (Siehe Seite 30)
3. Einfache Wartung. (Siehe Seite 32~36)
4. PIN-Schutz. (Siehe Seite 29)
5. Unterstützt Progressive Scan für hoch auflösendes 1080i-Format.
6. Automatische vertikale Trapezkorrektur, +/- 30°.
7. Automatische Helligkeitseinstellung.
8. Automatische Deckenfunktion.
9. Unterstützt DVI, YPbPr, Composite-Video und S-Video. (Siehe Seite 8)
10. Herausziehbarer Tragegriff für einen einfachen Transport. (Siehe Seite 11)

Vorbereitungen

Packungsinhalt (vor dem Benutzen)

Prüfen Sie, ob der Packungsinhalt des Projektors mit den abgebildeten Teilen übereinstimmt. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.



(3) Batterie (für die Fernbedienung)

(1) Projektor mit Objektivschutz (2) Fernbedienung (4) Benutzerhandbuch (CD)

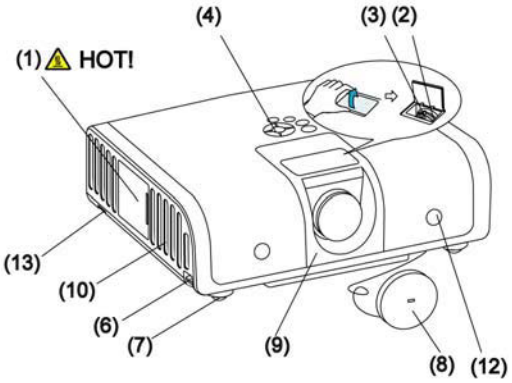
(5) Kurzanleitung (6) Netzkabel (7) VGA-Kabel (8) USB-Kabel

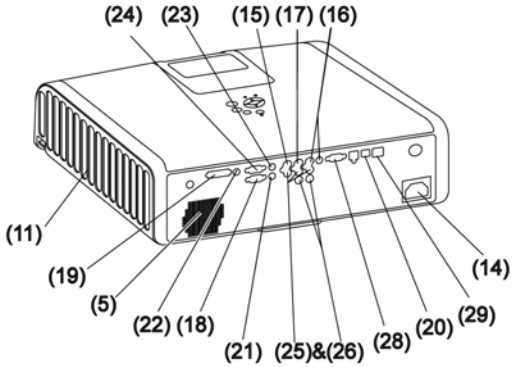
HINWEIS ►Bewahren Sie das Original-Verpackungsmaterial für eine eventuellen Rückversand auf. Verwenden Sie zum Transportieren des Projektors das Original-Verpackungsmaterial

Bezeichnung der Teile

Projektor

(1) Lampenfach
Im Lampenfach befindet sich die Lampe.
(2) Fokusring (Siehe Seite 17)
(3) Zoomring (Siehe Seite 17)
(4) Bedienfeld (Siehe Seite 5)
(5) Lautsprecher
(6) Höheneinstelltasten (x 2)
(7) Höheneinstellfüße (x 2)
(8) Objektivschutz
(9) Objektivabdeckung
(10) Lufteinlassöffnungen
(11) Filterfachabdeckung
Im Filterfach befindet sich der Luftfilter.
(12) Vorderer IR-Empfänger
(13) Öse für Sicherheitsschloss (Siehe Seite10)
(14) Netzanschluss (Siehe Seite10)
(15) S-VIDEO-Anschluss (Siehe Seite16)
(16) AUDIO L/R-Anschluss (Siehe Seite 8)
(17) VIDEO-Anschluss (Siehe Seite 8)
(18) COMPUTER IN1-Anschluss (Siehe Seite 8)
(19) COMPUTER IN2 / DVI-Anschluss
(Siehe Seite 8)
(20) USB-Anschluss (Siehe Seite 13)
(21) AUDIO 1 IN-Anschluss (Siehe Seite 8)
(22) AUDIO 2 IN-Anschluss (Siehe Seite 8)
(23) AUDIO OUT-Anschluss (Siehe Seite 8)
(24) MONITOR OUT-Anschluss
(25) YpbPr-Anschluss (Siehe Seite 16)&
(26) L-AUDIO IN-R-Anschluss
(Siehe Seite 8)
(28) RS-232C-Anschluss (Siehe Seite 8)
(29) LAN-Anschluss ***(optional)***
(Siehe Seite 8)





WARNUNG ⚠ HEISS!

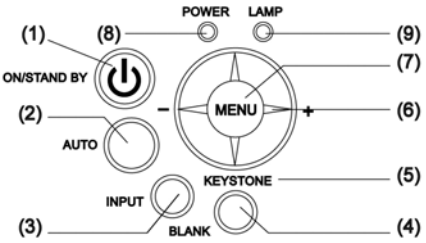
Fassen Sie das Lampenfach und die Luftauslassöffnungen während des Projektorbetriebs und kurz danach nicht an, da diese Bereiche sehr heiß werden können.
Sehen Sie nicht in das Objektiv oder in die Lüftungsöffnungen, da das starke Licht die Augen schädigen kann.

ACHTUNG

Sorgen Sie für normale Lüftung, damit sich der Projektor nicht überhitzt. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht verdeckt oder verschlossen werden. Legen oder stellen Sie nichts in die Nähe der Lufteinlassöffnungen, was daran kleben bleiben oder hineingezogen werden kann.
Wechseln Sie den Luftfilter regelmäßig aus.
Verwenden Sie nicht das Sicherheitsschloß, um den Projektor vor dem Herunterfallen zu schützen.

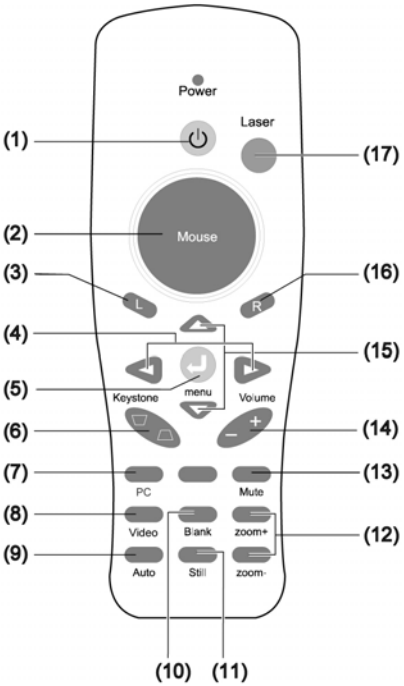
Bezeichnung der Teile

Bedienfeld



(1) ON/ STANDBY ***(Standby/Ein)*** (Siehe Seite 14)
(2) AUTO ***(Auto)*** (Siehe Seite 15)
(3) INPUT ***(Eingang)*** (Siehe Seite 15)
(4) BLANK ***(Leer)***
(5) KEYSTONE ***(Trapezkorrektur)***
(6) MENU ***(Menü)*** (Siehe Seite 16)
(7) MENU ***(Menü) (Links/Rechts)***
MENU ***(Menü) (Auf/Ab)***
(8) Stromanzeige-LED ***(POWER)***
(Siehe Seite 10, S14)
(9) Lampenanzeige-LED *(LAMP)* (Siehe Seite 14)

Fernbedienung



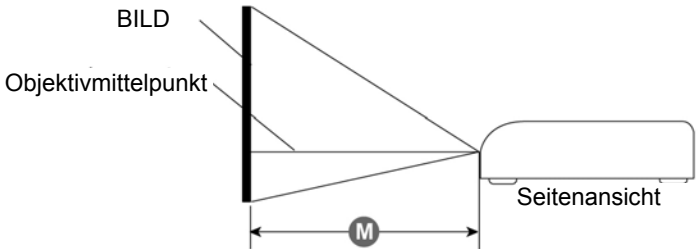
(1) Power button.***(Ein/Aus-Taste)***
(Siehe Seite 14)
(2) Point button.***(Zeigen-Taste)***
(3) Mouse Left button.***(Linke Maustaste)***
(4) Menu-up button / Menu-down button.
(Menü -Taste Auf/ Menü -Taste Ab)
(5) Menu button.***(Menü -Taste)***
(6) Keystone up /down button.
(Trapezkorrektur oben/unten)
(7) PC button. ***(PC-Taste)*** (Siehe Seite 15)
(8) Video button. ***(Video-Taste)*** (Siehe Seite 16)
(9) Auto button. ***(Auto-Taste)*** (Siehe Seite 15)
(10) Blank button. ***(Leerer-Taste)*** (Siehe Seite 19)
(11) Still button. ***(Standbild-Taste)*** (Siehe Seite 19)
(12) Zoom in / Zoom out button.
(Zoom-Tasten Vergrößern/Verkleinern)
(Siehe Seite 17)
(13) Mute button.***(Stumm -Taste)***
(Siehe Seite 15)
(14) Volume up / down button.
(Lautst -Tasten Lauter/Leiser)
(Siehe Seite 15)
(15) Menu-left button / Menu-right button.
(Menü-Taste Links/ Menü -Taste Rechts)
Menu-up button / Menu-down button.
(Menü –Taste Auf/ Menü -Taste Ab)
(Siehe Seite 16)
(16) Mouse Right button. ***(Rechte Maustaste)***
(17) Laser pointer button. ***(Laserpointer-Taste)***

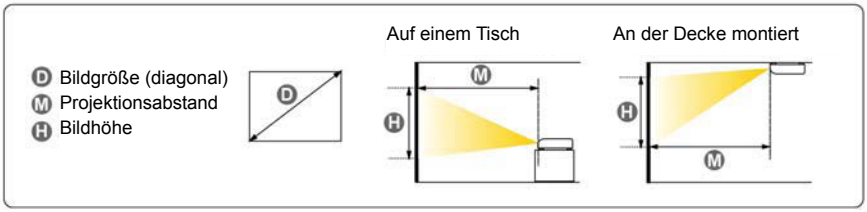
Aufstellen

Stellen Sie den Projektor entsprechend den Umgebungs- und Benutzungsanforderungen auf.

Aufstellort

Der Abstand zwischen dem Projektor und dem Projektionswand bestimmt die Größe des tatsächlichen Bilds. Für das Seitenverhältnis 16:10 finden Sie die entsprechenden Angaben in der Tabelle. Der Wert (M) in der Tabelle ist für eine Vollbildgröße berechnet.





Größe der Projektionswand 16:10 (inch)	M Abstand (m)		M Abstand (Fuß)	
	Tele	Weitwinkel	Tele	Weitwinkel
40	1.52	1.25	4.97	4.10
60	2.29	1.90	7.52	6.23
100	3.85	3.20	12.63	10.49
150	5.80	4.82	19.01	15.81
200	7.74	6.44	25.40	21.12
250	9.69	8.06	31.78	26.44
300	11.63	9.68	38.16	31.76

HINWEIS ►Lassen Sie einen geeigneten Abstand nach oben, nach hinten und zu den Seiten des Projektors frei, um eine ausreichende Belüftung und Kühlung des Geräts zu gewährleisten. Lassen Sie zwischen Projektor und Wand einen Mindestabstand von 20 cm (7,9") frei.

Aufstellen

⚠WARNUNG

Stellen Sie den Projektor in einer stabilen horizontalen Position auf.
Wenn der Projektor herunterfällt, kann er beschädigt werden, und Personen können verletzt werden. Wird der Projektor beschädigt benutzt, besteht Brand und/oder Stromschlaggefahr.
(1) Stellen Sie den Projektor nicht auf instabile, geneigte oder vibrierende Unterlagen.
(2) Stellen Sie den Projektor nicht auf seine Seitenkanten oder auf die Vorder- oder Rückseite.
(3) Wenden Sie sich für eine Deckenmontage an Ihren Händler. Verwenden Sie keinesfalls eigene Konstruktionen oder zu lange Schrauben!
Stellen Sie den Projektor an einem kühlen Ort auf, und stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist. Bei einer Überhitzung des Projektors besteht Brand- und Verbrennungsgefahr, und/oder es kann zu Fehlfunktionen des Projektors kommen.
(1) Verdecken Sie auf keinen Fall die Lüftungsöffnungen des Projektors. Halten Sie einen Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Projektor und anderen Gegenständen oder Wänden ein.
(2) Stellen Sie den Projektor nicht auf Metallgegenstände oder auf wärmeempfindliche Materialien.
(3) Stellen Sie den Projektor nicht auf weiche Unterlagen wie Teppiche, Kissen oder Decken.
(4) Stellen Sie den Projektor nicht in direktes Sonnenlicht oder in die Nähe von Wärme erzeugenden Geräten wie Heizkörpern.
(5) Legen Sie nichts auf den Projektor oder in die Nähe der Lüftungsöffnungen.
(6) Legen oder stellen Sie nichts in die Nähe der Lufteinlassöffnungen, was daran kleben bleiben oder hineingezogen werden kann. Bei diesem Projektor befinden sich auch links Lufteinlassöffnungen.
•Stellen Sie den Projektor nicht an rauchigen, staubigen oder feuchten Orten auf.
•Stellen Sie den Projektor nicht an Orte, an denen er nass werden kann. Sollten Wasser oder andere Flüssigkeiten in den Projektor eindringen, besteht Brand und Stromschlaggefahr, und es können Fehlfunktionen des Projektors auftreten.
(1) Stellen Sie den Projektor nicht in Badezimmern oder im Freien auf.
(2) Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände in die Nähe des Projektors.

⚠ACHTUNG

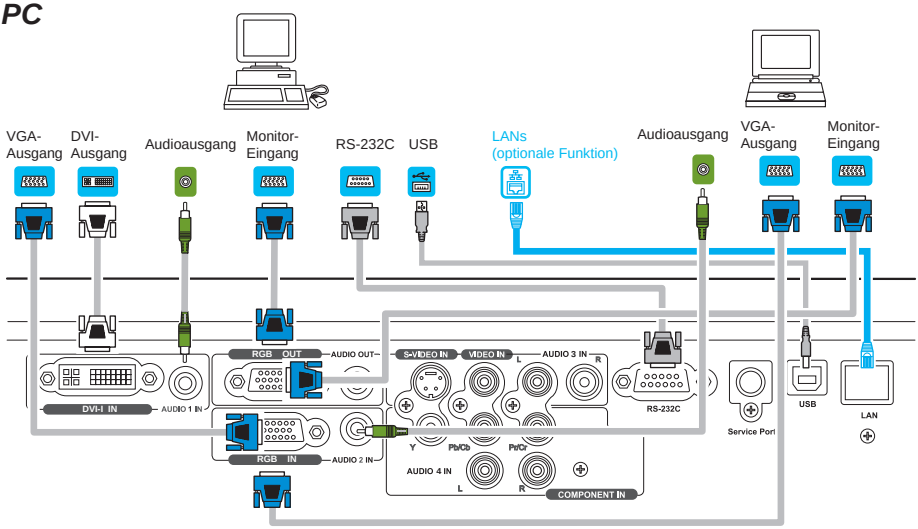
Wird der Projektor an den Orten wie oben aufgeführt aufgestellt, besteht Brand- und Stromschlaggefahr, und es können Fehlfunktionen des Projektors auftreten.
(1) Stellen Sie den Projektor nicht in die Nähe von Luftbefeuchtern, in Raucherräumen oder in Küchen auf.
(2) Stellen Sie den Projektor so auf, dass kein Licht direkt auf den Fernbedienungssensor fällt.

Aufstellen

Anschließen der Geräte

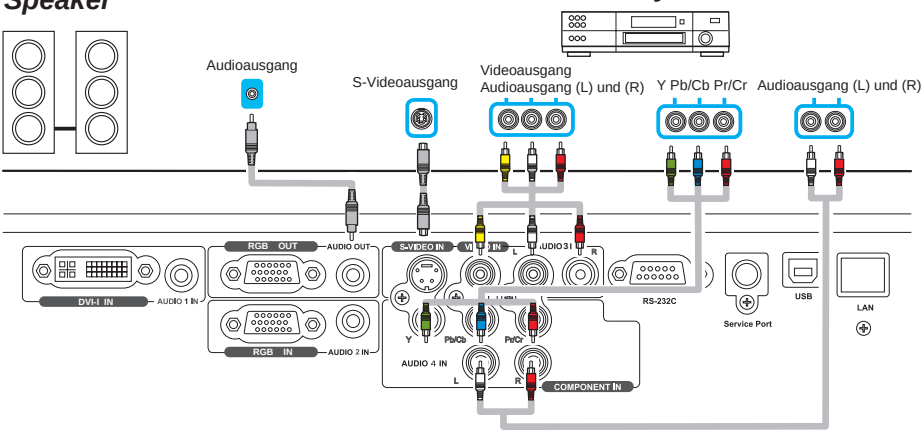
Lesen Sie sich die Bedienungsanleitungen der Geräte sorgfältig durch, bevor Sie dieseGeräte an den Projektor anschließen. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte für den Anschluss an diesen Projektor geeignet sind. Bereiten Sie die Kabel für die Anschlüsse vor. Beachten Sie beim Anschließen der Geräte die folgenden Abbildungen.

PC



Speaker

VCD/DVD Player



Anschließen der Geräte (Fortsetzung)

HINWEIS ►Lesen Sie sich die Bedienungsanleitungen der Geräte sorgfältig durch, bevor Sie diese Geräte an den Projektor anschließen. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte für den Anschluss an diesen Projektor geeignet sind. Bevor Sie einen PC anschließen, prüfen Sie die Signalpegel, das Signal-Timing und die Auflösung.
- Bei einigen Signalen ist für diesen Projektor ein Adapter erforderlich.
- Einige PCs verfügen über Mehrfachanzeigemodi mit bestimmten Signalen, die nicht von diesem Projektor unterstützt werden.
- Die beste Bildqualität wird erreicht, wenn die Auflösung des Eingangssignals mit der des Projektorbilds übereinstimmt.

►Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Form der Stecker mit der entsprechenden Buchse zusammenpasst. Ziehen Sie die Schrauben der Stecker fest.
►Wenn Sie ein Notebook an den Projektor anschließen, müssen Sie den externen Ausgang (RGB) des Notebooks aktivieren. (Stellen Sie das Notebook auf CRT-Anzeige oder gleichzeitige LCD- und CRT-Anzeige ein.) Eine Beschreibung dazu finden Sie im Benutzerhandbuch des Notebooks.
►Es kann vorkommen, dass der Projektor ein Bild nicht richtig oder gar nicht auf die Projektionswand projiziert. Die Ursache dafür kann sein, dass die automatische Einstellfunktion bei bestimmten Signalen nicht richtig funktioniert. Composite-Sync-Eingangssignale können dazu führen, dass der Projektor ein Bild nicht richtig anzeigen kann.

⚠ **WARNUNG** ►Der Projektor und sein Zubehör dürfen weder auseinander genommen noch abgeändert werden.
►Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht beschädigt werden, und verwenden Sie keine beschädigten Kabel.

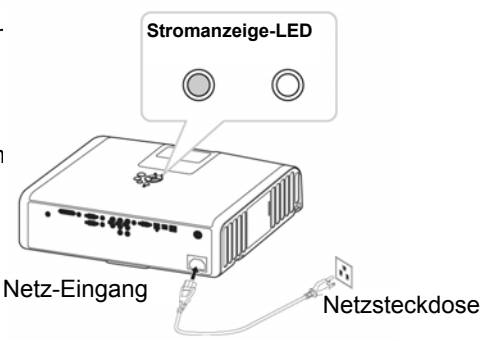
⚠ **ACHTUNG** ►Schalten Sie alle Geräte aus, und trennen Sie sie vom Stromnetz, bevor Sie sie an den Projektor anschließen. Wird ein laufendes Gerät an den Projektor angeschlossen, kann ein extrem lautes Störgeräusch entstehen. Es können Fehlfunktionen auftreten, und das Gerät und der Projektor können beschädigt werden.
►Verwenden Sie geeignetes Zubehör und entsprechend gekennzeichnete Kabel. Lassen Sie sich von Ihrem Händler bei Auswahl von Kabeln verschiedener Lange. beraten. Bei Kabeln mit einem Ferritkern nur an einem Ende muss das Ende mit dem Ferritkern an den Projektor angeschlossen werden.
►Stellen Sie sicher, dass die Geräte an die richtigen Anschlüsse angeschlossen sind. Anderenfalls können das Gerät und der Projektor beschädigt werden, und es können Fehlfunktionen auftreten.

Aufstellen

Anschließen an das Stromnetz

1. Schließen Sie den Stecker des Netzkabels an den Netzeingang des Projektors an.

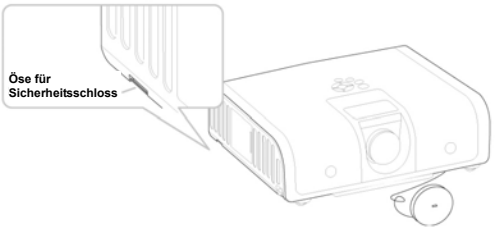
2. Schließen Sie das Netzkabel an eine Netzsteckdose an. Die POWER-LED beginnt grün zu blinken. Der Projektor befindet sich im Standby-Modus.



⚠ WARNUNG
►Schließen Sie das Netzkabel sehr sorgfältig an, da bei fehlerhaften Anschlüssen Brand und/oder Stromschlaggefahr besteht.
►Verwenden Sie nur das Netzkabel, dass Sie mit dem Projektor erhalten haben. Ist es beschädigt, wenden Sie sich an Ihren Händler.
►Schließen Sie das Netzkabel nur an ein Stromnetz an, dass mit der angegebenen Nennspannung des Netzkabels übereinstimmt. Die Netzsteckdose sollte sich in der Nähe des Projektors befinden und leicht zugänglich sein. Trennen Sie nach dem Gebrauch des Projektors das Netzkabel vom Stromnetz.
►Nehmen Sie keine Veränderungen am Netzkabel vor.

Verwenden der Sicherheitsöse

Zum Schutz vor Diebstahl des Projektor verfügt das Gerät über eine Öse für eine Sicherheits-Seilschloss und die PIN-Sperre (Siehe Seite 29).

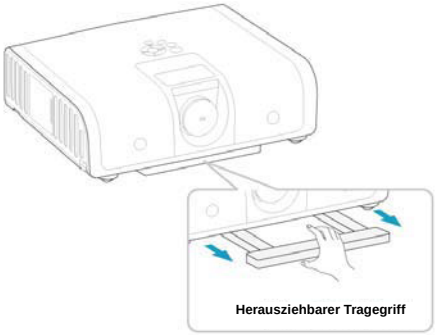


⚠ WARNUNG ►Verwenden Sie das Sicherheitsschloss nicht, um den Projektor vor dem Herunterfallen zu schützen.

HINWEIS ►Das Sicherheitsschloss ist kein umfassender Diebstahlschutz. Es ist lediglich als zusätzliche Diebstahlschutzmaßnahme vorgesehen.

Der herausziehbare Tragegriff

Ziehen Sie den Griff aus dem Gerät heraus (siehe Abbildung).



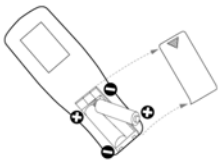
HINWEIS ►Dieser Griff ist nur für kurze Transportwege vorgesehen.
►Legen Sie beim Tragen des Projektors keine anderen Gegenstände darauf, da der Projektor anderenfalls beschädigt werden kann.

Einsetzen der Batterien

Die Fernbedienung kann erst benutzt werden, wenn Sie die Batterien eingesetzt haben. Wenn die Fernbedienung nicht mehr richtig funktioniert, müssen die Batterien ausgewechselt werden. Wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollten Sie die Batterien herausnehmen und sicher aufbewahren.

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
   Ziehen Sie dazu die Abdeckung in die abgebildete Pfeilrichtung.

2. Setzen Sie die Batterien ein.
   Achten Sie auf die richtige Polung der zwei AAA-Batterien.



3. Schließen Sie das Batteriefach.
   Schieben Sie die Abdeckung in der abgebildeten Pfeilrichtung wieder auf das Fach, und lassen Sie es einrasten.

⚠ **WARNUNG** ***Hinweise zu den Batterien***

►Gehen Sie mit Batterien sorgsam um, und verwenden Sie sie nur entsprechend den Anweisungen. Durch unsachgemäße Handhabung besteht Explosions- und Brandgefahr, die Batterien können bersten oder auslaufen und/oder damit die Umwelt verschmutzen.

►Verwenden Sie nur Batterien mit der angegebenen Spezifikation.

►Verwenden Sie nicht gleichzeitig zwei verschiedene Batterietypen.

►Verwenden Sie nicht gleichzeitig alte und neue Batterien. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polung.

►Halten Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.

►Die Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen, kurzgeschlossen oder auseinander genommen werden.

►Legen Sie Batterien nicht in Wasser oder Feuer.

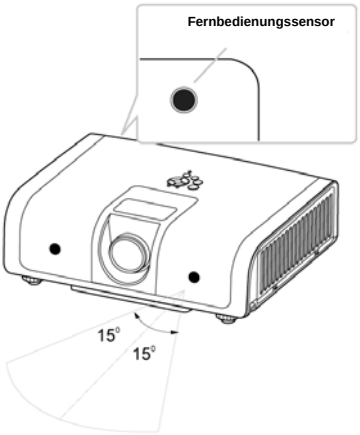
►Bewahren Sie Batterien an einem dunklen, kühlen und trockenen Ort auf. Wenn eine Batterie auslaufen sollte, wischen Sie das Batteriefach sauber, und setzen Sie neue Batterien ein. Sollte die Batterieflüssigkeit auf Ihre Haut oder Kleidung gelangt sein, muss diese sofort sorgfältig mit Wasser ausgespült werden.

►Entsorgen Sie Batterien entsprechend den geltenden Umweltschutzbestimmungen.

Über das Fernbedienungssignal

1. Die Fernbedienung funktioniert mit dem Fernbedienungssensor des Projektors. Der Projektor verfügt über einen Fernbedienungssensor vorn und einen an der Rückseite.

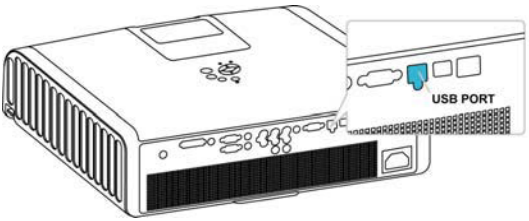
2. Die Reichweite des Signals beträgt 7 m in einem Winkel von 30°, jeweils 15° nach links und rechts zum Sensor.



HINWEIS ►Zum Zeigen auf die Projektionswand können Sie den Laserpointer verwenden. Sehen Sie niemals direkt in den Laserstrahl, und richten Sie den Strahl nicht direkt auf andere Personen.

Verwenden als PC-Maus und -Tastatur

Wenn der USB-Anschluss des Projektors mit dem USB-Mausanschluss des PCs verbunden ist, kann die Fernbedienung als PC-Maus und –Tastatur verwendet werden. (Siehe Seite 4)



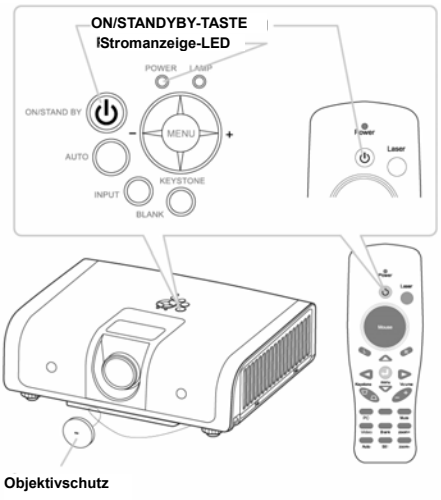
⚠ **ACHTUNG** ►Eine unsachgemäße Verwendung der Maus- und Tastaturfunktion kann zu Schäden am Gerät führen. Wenn Sie diese Funktion verwenden, darf das Gerät nur mit einem PC verbunden sein.

Ein-/Ausschalten

Einschalten des Geräts

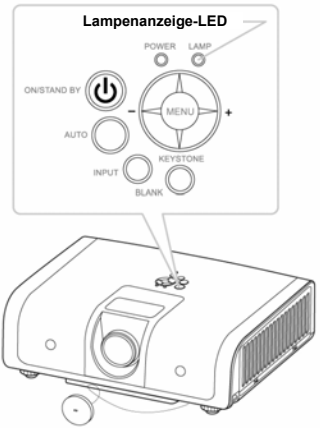
1. Stellen Sie sicher, dass der Objektivschutz abgenommen wurde und die POWER-LED grün blinkt.
2. Drücken Sie auf die STANDBY/ON-Taste (Standby/Ein) des Projektors oder der Fernbedienung.
3. Die Projektionslampe beginnt zu leuchten Die Stromanzeige-LED (POWER) und Lampenanzeige-LED (LAMP) leuchten ganz kurz grün und rot auf. Wenn das Gerät vollständig betriebsbereit ist, leuchte die POWER-LED grün. Der Projektor ist betriebbereit.

   Wählen Sie dann entsprechend der Beschreibung unter “Auswählen eines Eingangssignals ” eine Signalquelle aus (Siehe Seite 15).



Ausschalten des Geräts

1. Drücken Sie auf die STANDBY/ON-Taste (Standby/Ein) des Projektors oder der Fernbedienung. Auf dem Bildschirm erscheint 5 Sekunden lang die Meldung [Power off] (Ausschalten). Drücken Sie, während die Meldung angezeigt wird, erneut auf die Taste. Die Projektorlampe erlischt, die Stromanzeige-LED (POWER) leuchtet grün und die LAMP-LED beginnt, rot zu blinken.
2. Sobald der Abkühlvorgang der Lampe abgeschlossen ist, hört die LAMP-LED auf zu blinken und die POWER_LED beginnt, grün zu blinken. Der Projektor befindet sich wieder im StandBy-Modus.

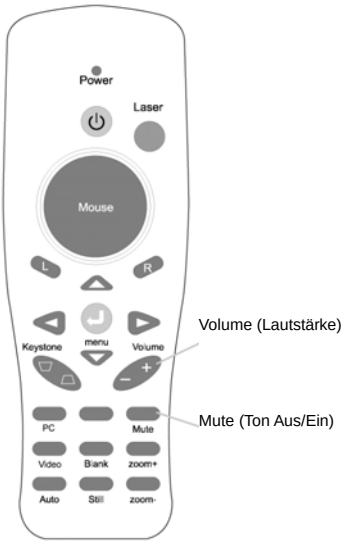


⚠ **WARNUNG** ►Wenn der Projektor in Betrieb ist, leuchtet die Lampe sehr hell.Sehen Sie nicht direkt in das Projektorobjektiv oder in die Projektoröffnungen.
►Fassen Sie das Lampenfach und die Luftauslassöffnungen während des Projektorbetriebs und kurz danach nicht an, da diese Bereiche sehr heiß werden können.
►Trennen Sie nach dem Gebrauch des Projektors das Netzkabel vom Stromnetz.

Einstellen der Lautstärke

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die VOLUME-Tasten (Lautstärke). Auf dem Bildschirm erscheint ein Dialogfeld für die Lautstärkeeinstellung.

2. Stellen Sie die Lautstärke mit den Pfeiltasten +/- ein. Um das Dialogfeld zu schließen, warten sie, ohne eine Taste zu drücken. Es wird einige Sekunden später ausgeblendet.



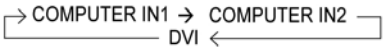
Vorübergehendes Ausschalten des Tons

1. Wenn Sie ein neues Eingangssignal wählen möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung auf die PC-Taste. Mit jedem Drücken der Taste wechselt der Projektor den Signaleingang in der folgenden Reihenfolge. Auf dem Projektor benutzen Sie dazu bitte die Input-Taste.

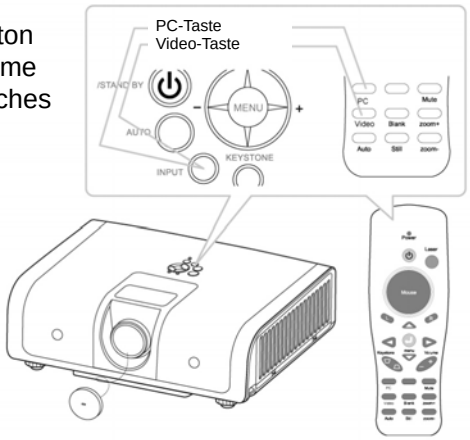
2. If you do not do anything, the dialog will automatically disappear after a few seconds.

Auswählen eines Eingangssignals

1. To select a new input,press the PC button on the projector or remote control. Each time you press the button, the projector switches its input port as below.



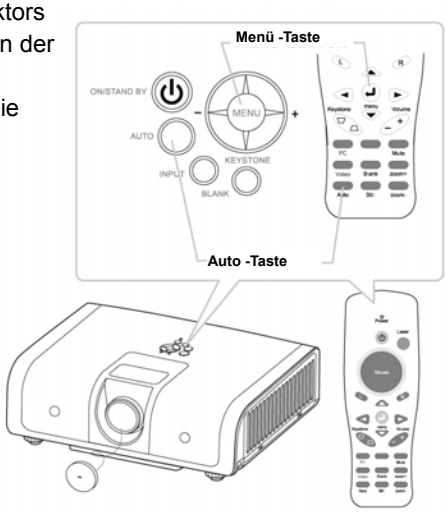
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die VIDEO-Taste (Video). Mit jedem Drücken der Taste wechselt der Projektor den Signaleingan in der folgenden Reihenfolge.



(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Auswählen eines Eingangssignals (Fortsetzung)

3. Drücken Sie auf die AUTO-Taste des Projektors oder der Fernbedienung. Bei jedem Drücken der Taste wird ein leeres Bild projiziert.
   Die Einstellungen werden automatisch an die aktuelle Signalquelle angepasst.



Suchen eines Eingangssignals

1. Drücken Sie auf dem Projektor oder auf d Fernbedienung auf die MENU-Taste (Menü).
2. Wählen Sie mit der Pfeiltaste “ ►” im Menü SETTING (Einstellung) bei AUTC SEARCH (Autom. Suche) die Option [ON (Ein).

→ COMPUTER IN1 → COMPUTER IN2 → DVI → YPbPr →
S-VIDEO ← COMPOSITE VIDEO ←

Auswählen eines Seitenverhältnisses

1. Drücken Sie auf dem Projektor oder auf der Fernbedienung auf die MENU-Taste (Menü).
2. Wählen Sie aus dem Menü ADVANCED (Erweitert) die Option RESIZE (Größe änd.). Wählen Sie mit den Pfeiltasten “ ◄/►” das Seitenverhältnis aus

Bei einem PC-Signal

16:10 → 4:3 → 16:9 → 1:1 ↺

Bei einem Videosignal (S-Video oder Component-Video)

16:10 → 4:3 → 16:9 → 1:1 ↺

Kein Signal

16:10 (fest)

Die Option RESIZE (Größe änd.) ist nur verfügbar, wenn ein geeignetes Signal empfangen wird. Im Modus NORMAL (Normal) wird das ursprüngliche Seitenverhältnis beibehalten. Bei der automatischen Einstellung wird das Seitenverhältnis wieder zurückgesetzt.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Einstellen der Bildposition

Wenn der Projektor nach links oder rechts leicht abgesenkt ist, können Sie ihn mit Hilfe der Höheneinstellfüße wieder horizontal einstellen. Mit den Füßen können Sie den Projektor auch so neigen, dass ein geeigneter Winkel zur Projektionswand entsteht. Der Projektor hat zwei Höheneinstellfüße und zwei Höheneinstelltasten. Der Fuß kann mit Hilfe der Höheneinstelltaste eingestellt werden.

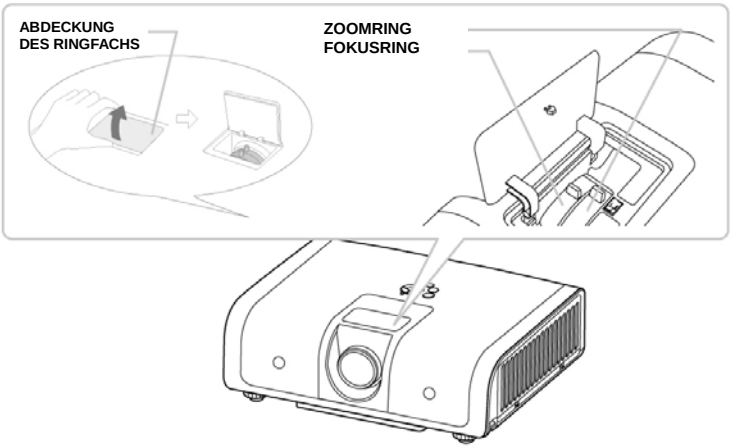
1. Heben Sie den Projektor an, drücken Sie von unten an der Höheneinstelltaste, um den Einstellfuß zu lösen.
2. Stellen Sie die Vorderseite des Projektors auf die gewünschte Höhe ein.
3. Lassen Sie die Höheneinstelltasten los, um die Einstellung der Füße zu sichern.
4. Stellen Sie den Projektor wieder vorsichtig hin.

Heben Sie den Projektor an, drücken Sie auf die Höheneinstelltasten, um die Höheneinstellfüße zu lösen.

⚠ **ACHTUNG** ►Drücken Sie nicht auf die Höheneinstelltasten, ohne den Projektor festzuhalten, da er sonst herunterfallen könnte.

Einstellen des Zooms und der Bildschärfe

1. Die Bildschärfe wird mit dem Fokusring eingestellt.
2. Die Bildgröße wird mit dem Zoomring eingestellt.



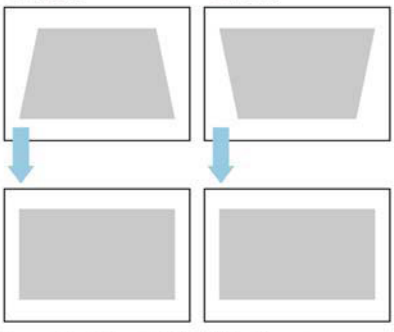
Korrigieren der Trapezverzerrung

1. Drücken Sie auf dem Projektor oder auf der Fernbedienung auf die MENU-Taste (Menü).

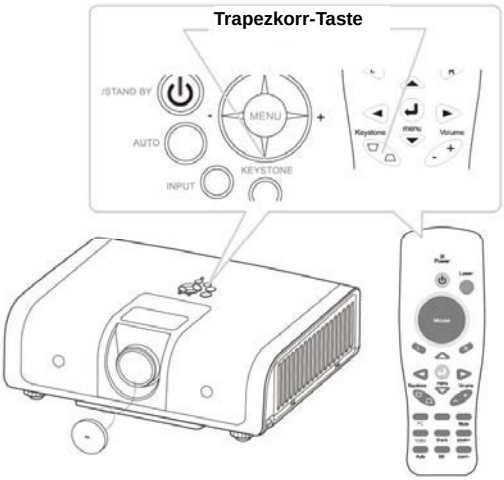
2. Wählen Sie aus dem Menü SETTING (Einstellung) mit den Pfeiltasten “ ◄/►” die Option KEYSTONE V (Trapezkorr. V), und führen Sie mit der Taste “ ◄/►” die Trapezkorrektur aus.

(1) Bei KEYTONE V (Trapezkorr. V) wird ein Dialogfeld angezeigt.
(2) Um das Dialogfeld zu schließen, drücken Sie erneut auf die MENU-Taste (Menü). Erfolgt keine weitere Eingabe, wird das Dialogfeld einige Sekunden später automatisch wieder ausgeblendet.
(3) Der Einstellbereich für die Korrektur ist je nach Signaleingang unterschiedlich. Bei einigen Signalquellen ist keine zufriedenstellende Korrektur möglich.
(4) Wenn der Zoom auf TELE (Tele) eingestellt ist, kann die Trapezverzerrung sehr stark sein. Diese Funktion sollte möglichst nur verwendet werden, wenn der Zoom auf WEIT (Weitwinkel) eingestellt ist.

BILD



Korrigieren Sie die Trapezverzerrung mit den Tasten [Links] und [Rechts].



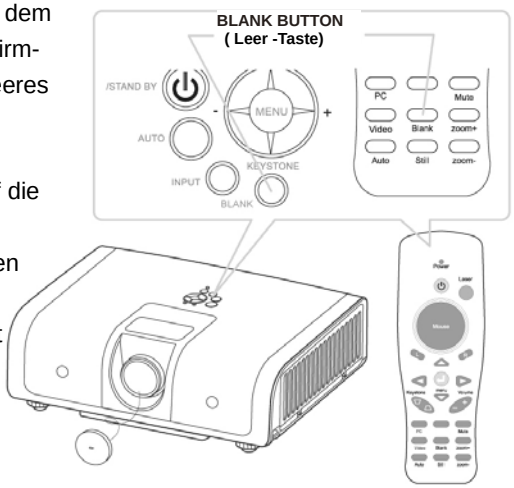
Erzeugen eines Standbilds

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Still-Taste (Standbild). Auf dem Bildschirm erscheint das Standbild-Symbol. Der Projektor erzeugt nun ein Standbild.
   Um wieder zur normalen Bildwiedergabe zu wechseln, drücken Sie erneut auf die Still-Taste (Standbild).
   Wenn der Projektor über einen längeren Zeitraum ein Standbild erzeugt, kann es zu Einbrennungen auf dem LCD-Bildschirm kommen. Standbilder sollten nicht über einen längeren Zeitraum angezeigt werden.

Still (Standbild)

Vorübergehendes Ausschalten des Bildschirms

1. Drücken Sie auf dem Projektor oder auf der Fernbedienung auf die Blank-Taste. Auf dem Bildschirm erscheint das Leerer-Bildschirm-Symbol.Der Projektor erzeugt nun ein leeres Bild.
   Um zur normalen Bildwiedergabe zurückzukehren, drücken Sie erneut auf die BLANK-Taste (Leerer Bildschirm).
   Wenn der Projektor länger als 15 Minuten in diesem Modus bleibt, schaltet er automatisch die Lampe aus und beginnt den Kühlvorgang.



HINWEIS ►Der Ton wird nicht gleichzeitig mit dem Bild ausgeschaltet. Wenn nötig, schalten Sie zuerst den Ton aus.

Verwenden der Menüfunktion

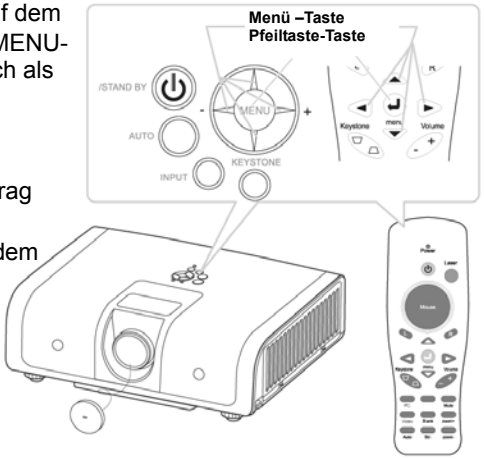
Dieser Projektor hat die folgenden Menüeinträge:
ADVANCED (Erweitert), AUDIO (Audio), INPUT (Eingang), PICTURE (Bild), PRESENTATION (Präsentation), SETTING (Einstellung) und SECURITY (Sicherheit).
Das Menü ADVANCED (Erweitert) enthält alle häufig verwendeten Funktionen. Die anderen Menüs werden nach ihrem jeweiligen Zweck aufgeteilt. Die Menüs werden alle auf die gleiche Weise bedient. Die Menüs werden auf die folgende Weise bedient.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung oder auf dem Projektor auf die MENU-Taste (Menü). Die MENU-Taste (Menü) des Projektors funktioniert auch als

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Menüeintrag aus.

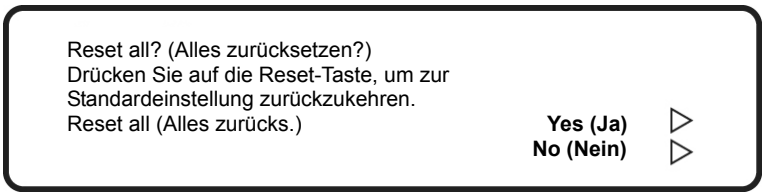
3. Rufen Sie mit den Pfeiltasten ◄/► den Eintrag auf. Drücken Sie dann auf die Taste ► oder ENTER, um den Eintrag auszuwählen. Auf dem Bildschirm erscheint das dazugehörige Untermenü.

4. Einige Funktionen sind bei bestimmten Signaleingängen oder Signalquellen nicht verfügbar.



5. **Reset all (Alles zurücks.)**

   Wenn Sie die Option [Reset all] (Alles zurücks.) wählen, erscheint die folgende Meldung auf dem Bildschirm. Drücken Sie auf die MENU-Taste (Menü), oder ignorieren Sie die Meldung, um die Funktion [Reset all] (Alles zurücks.) abzubrechen.


Reset all? (Alles zurücksetzen?)
Drücken Sie auf die Reset-Taste, um zur Standardeinstellung zurückzukehren.
Reset all (Alles zurücks.)
Yes (Ja)
No (Nein)

Wenn Sie alle Einstellungen zurücksetzen möchten, wählen Sie [Yes] (Ja).

Menü "Bild" (PC-Modus)

Im Menü BILD gibt es die folgenden Menüeinträge.
Rufen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Eintrag auf. Drücken Sie dann auf die Taste ► oder ENTER, um den Eintrag auszuwählen. Führen Sie dann die Funktion entsprechend der folgenden Tabelle aus.

Menüeintrag		Beschreibung
Helligkeit	000/100	Zum Einstellen der Gesamthelligkeit des Bilds. Hell / Dunkel
Kontrast	000/100	Zum Einstellen des Unterschieds zwischen hellen und dunklen Bereichen im Bild. Stark / Schwach
Schärfe	000/004	Zum Einstellen der Bildschärfe. Stark / Schwach Während der Einstellung ist es möglich, dass das Bild gestört ist und/oder flimmert. Das ist keine Fehlfunktion.
Anzeigemod		Einstellen des Modus (Pfeiltaste►)
	Natürlich	Nature color (Natürliche Farbe) (Standard)
	Kino	Verbesserter Kontrast für den Kino-Modus
	Benutzerfarbe	Zum Einstellen der Farben RGB
	Grüne Tafel	Verändert die Einstellung der Farben. Das Projektionsbild ist bei Projektion auf eine grüne Tafel besser zu sehen.
	Kräftig	Zum Verbessern der Helligkeit
	Video	Zum Einstellen einer sanften Farbe
	Präsentation	Für Computerpräsentationen
	Benutzerfarbe	Auswählen(Pfeiltaste ►)
	Benutzer Rot Benutzer Grün Benutzer Blau	000/100 000/100 000/100

Menü "Bild"(Video-Modus)

Menüeintrag		Beschreibung
Helligkeit	000/100	Zum Einstellen der Gesamthelligkeit des Bilds. Hell / Dunkel
Kontrast	000/100	Zum Einstellen des Unterschieds zwischen hellen und dunklen Bereichen im Bild. Stark / Schwach
Schärfe	000/004	Zum Einstellen der Bildschärfe. Stark / Schwach
Farbe	000/100	Zum Einstellen der Farbsättigung Stark / Schwach Dieser Eintrag ist nur bei den Signalen Video, S-Video und Component-Video verfügbar.
Farbton	000/100	Zum Einstellen des Farbtons Rötlich/Grünlich Dieser Eintrag ist nur bei den Signalen Video, S-Video und Component-Video verfügbar.
Anzeigemod		Einstellen des Modus (Pfeiltaste►)
	Natürlich	Nature color (Natürliche Farbe) (Standard)
	Kino	Verbesserter Kontrast für den Kino-Modus
	Benutzerfarbe	Zum Einstellen der Farben RGB
	Grüne Tafel	Verändert die Einstellung der Farben. Das Projektionsbild ist bei Projektion auf eine grüne Tafel besser zu sehen.
	Kräftig	Zum Verbessern der Helligkeit
	Video	Zum Einstellen einer sanften Farbe
	Präsentation	Für Computerpräsentationen
	Benutzerfarbe	Auswählen(Pfeiltaste ►)
	Benutzer Rot Benutzer Grün Benutzer Blau	000/100 000/100 000/100

Menü "Audio"

Im Menü AUDIO (Audio) gibt es die folgenden Menüeinträge.
Rufen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Eintrag auf. Drücken Sie dann auf die Taste ► oder ENTER, um den Eintrag auszuwählen. Führen Sie dann die Funktion entsprechend der folgenden Tabelle aus.

Menüeintrag		Beschreibung
Lautstärke	000/20	Zum Einstellen der Lautstärke Leise/Laut
Ton(Aus/Ein)	Aus/Ein	Zum Aus-/Einschalten des Tons

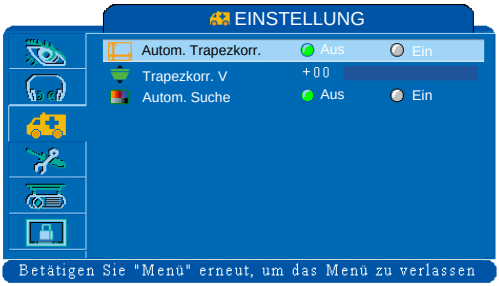
Menü EINSTELLUNG (PC-Modus)

Im Menü EINSTELLUNG (Setting) gibt es die folgenden Menüeinträge.Wenn die Signalquelle ein Computer ist. Rufen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Eintrag auf. Drücken Sie dann auf die Taste ► oder ENTER, um den Eintrag auszuwählen. Führen Sie dann die Funktion entsprechend der folgenden Tabelle aus.

Menüeintrag		Beschreibung
H.-Position	000/100	Zum horizontalen Verschieben des Bilds. Links/Rechts Dieser Eintrag ist nur für Computersignale verfügbar. Wenn Sie auf die RESET-Taste drücken, wird bei H POSITION (H.-Position) die horizontale Bildlage wieder auf die Standardposition zurückgesetzt.
V.-Position	000/100	Zum vertikalen Verschieben des Bilds Auf/Ab Dieser Eintrag ist nur für Computersignale verfügbar. Wenn Sie auf die RESET-Taste (Zurücksetzen) drücken, wird bei V POSITION (V.-Position) die vertikale Bildlage wieder auf die Standardposition zurückgesetzt.
Phase	000/100	Zum Einstellen der Synchronisierungspolarität.
Frequenz	000/200	Zum Einstellen der horizontalen Scanfrequenz.
Autom. Trapezkorr.	Aus/Ein	Zum automatischen Korrigieren einer Trapezverzerrung.
Trapezkorr. V	-70/+70	Zum manuellen Korrigieren der vertikalen Trapezverzerrung. unteren Bereich des Bilds schmaler einstellen./ Oberen Der Einstellbereich dieser Funktion hängt von der Art des Eingangssignals ab. Bei einigen Signalquellen ist keine zufriedenstellende Korrektur möglich.
Autom. Synchr.	Ausführ.	Alle oben beschriebenen Einstellungen werden automatisch vorgenommen.
Autom. Suche	Aus/Ein	Manuelles/automatisches Suchen nach einer Signalquelle.

Menü EINSTELLUNG(VIEDO-Modus)

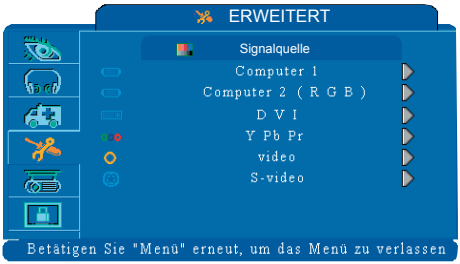
Im Menü EINSTELLUNG (Setting) gibt es die folgenden Menüeinträge.Wenn die Signalquelle ein Videogerät ist. Rufen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Eintrag auf. Drücken Sie dann auf die Taste ► oder ENTER, um den Eintrag auszuwählen. Führen Sie dann die Funktion entsprechend der folgenden Tabelle aus.



Menüeintrag		Beschreibung
Autom. Trapezkorr.	Aus/Ein	Zum automatischen Korrigieren einer Trapezverzerrung.
Trapezkorr. V	-70/+70	Zum manuellen Korrigieren der vertikalen Trapezverzerrung. unteren Bereich des Bilds schmaler einstellen./ Oberen Der Einstellbereich dieser Funktion hängt von der Art des Eingangssignals ab. Bei einigen Signalquellen ist keine zufriedenstellende Korrektur möglich.
Autom. Suche	Aus/Ein	Manuelles/automatisches Suchen nach einer Signalquelle.

Menü ADVANCED (Erweitert)

Im Menü ADVANCED (Erweitert) gibt es die folgenden Menüeinträge.
Rufen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Eintrag auf. Drücken Sie dann auf die Taste ►oder ENTER, um den Eintrag auszuwählen. Führen Sie dann die Funktion entsprechend der folgenden Tabelle aus.



Menüeintrag		Beschreibung
Zoom/Schwenk.	Ausführ.	Zum Ausführen der digitalen Zoom- und Schwenkfunktion.
Standbild	Aus/Ein	Zum Erzeugen eines Standbilds.
Leer	Aus/Ein	Das Bild wird ausgeblendet, der Bildschirm ist leer und schwarz.
Alles zurücks.	Ausführ.	Alle Menüfunktionen werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.
Größe änd.		16:10 / 4:3 / 16:9 / 1:1
Sprache	Englisch (Standard)	Wählen Sie die Sprache für das Menü aus. ENGLISH⇔简体中文⇔繁體中文⇔DEUTSCH ⇔FRANÇAIS⇔ITALIANO⇔ESPAÑOL ⇔POLSKI⇔日本語⇔ 한글
Signalquelle	Ausführ.	Wählen Sie eine Signalquelle: →COMPUTER IN1 → COMPUTER IN2 → DVI → S-VIDEO ← VIDEO ← YPbPr ← Die Suche beginnt beim aktuell verwendeten Anschluss. Wenn der Projektor ein Signal erkennt, stoppt er die Suche und gibt das Bild wieder.
Logo Einstellung	Ausführ.	Diese Funktion erlaubt dir, das Startfirmenzeichen besonders anzufertigen.

Speichern eines Benutzerlogos

Sie können das gerade projizierte Bild als Startlogo speichern.

Hinweis: das Benutzerlogo kann nur nach Eingabe des aktuellen PIN-Codes geändert werden.
Bei Auslieferung ist der PIN-Code „0000“ (Standard).

Menüeintrag		Beschreibung
Startbildschirm		Select Mode(► cursor button)
	Aus	Leer (schwarz, blau oder weiß)
	Standard	Firmen-Logo des Herstellers
	Benutzer	kundenspezifisches Benutzerlogo
Logo speichern	ausführen	Benutzerlogo aufzeichnen, siehe n. Abschnitt
Hintergrund	schwarz blau weiß	Farbe des leeren Startbildschirms wählen
Logo größe	original	Logo im Fenster 512 x 384 Punkte
	gedehnt	im ganzen Bildschirm gedehnt

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Logo speichern

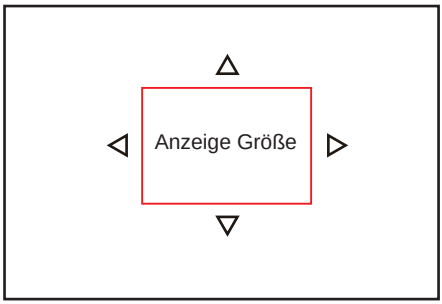
Das gegenwärtige Bild im Computer-Modus wird als Benutzer-Logo gespeichert.

1. Sie können nur einen eingeschränkten Bereich von 512 x 384 Punkten auswählen, was durch einen roten Auswahlrahmen angezeigt wird.

2. Sie können den Auswahlrahmen mit den 4 Cursor-Tasten bewegen, um einen Bereich des Bildes auszuwählen.

3. Durch Drücken der Taste „MENÜ“ beginnt das Speichern des Benutzerlogos, was eine gewisse Zeit dauern kann. Keine Funktion in dieser Zeit am Projektor ausführen.

2



4

Menü Präsentation

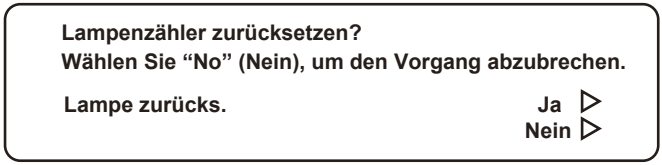
Im Menü PRESENTATION (Präsentation) gibt es die folgenden Menüeinträge.
Rufen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Eintrag auf. Drücken Sie dann auf die Taste ► oder ENTER, um den Eintrag auszuwählen. Führen Sie dann die Funktion entsprechend der folgenden Tabelle aus.

Menüeintrag		Beschreibung
Autom. Decke	Aus/Ein	Das Bild wird automatisch z. B. für die Deckenmontage des Projektors umgedreht.
Vorne	Ausführ.	Normaler Projektionsmodus.
Decke	Ausführ.	Das Bild wird vertikal gedreht. Die Funktion wird verwendet, wenn der Projektor über Kopf installiert wird.
Hinten	Ausführ.	Das Bild wird horizontal gespiegelt, wenn der Projektor z. B. hinter der Projektionswand steht.
Hinten/Decke	Ausführ.	Das Bild wird horizontal und vertikal gespiegelt, z. B. wenn der Projektor über Kopf an der Decke montiert ist und von hinten auf die Projektionswand gerichtet ist.
Autom. Helligk.	Aus/Ein	Zum automatischen Erkennen der Helligkeit. Bei geringer Helligkeit wechselt der Projektor automatisch in den Sparmodus. Wenn der Sparmodus bereits eingestellt ist, hat diese Funktion keine Wirkung..
Lampenmodus	Normal/ Sparsam	Beim Sparmodus wird die Lampenhelligkeit reduziert.
Lampe		Zum Anzeigen des Lampenzählers
Lampenzähler zurücks. (optional)	Ausführ.	Nach dem Auswechseln der Lampe muss der Lampenzähler zurückgesetzt werden (siehe unten).

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Menü Präsentation

Der Lampenzähler misst die Zeit, die seit der letzten Rückstellung vergangen ist. Sie wird im Menü PRESENTATION (Präsentation) als Nutzungsdauer der Lampe angezeigt. Wenn Sie auf die RESET-Taste (Zurücksetzen) oder ►drücken, erscheint ein Dialogfeld. Um den Lampenzähler zurückzusetzen, wählen Sie mit der Taste ►die Option RESET (Zurücks.).

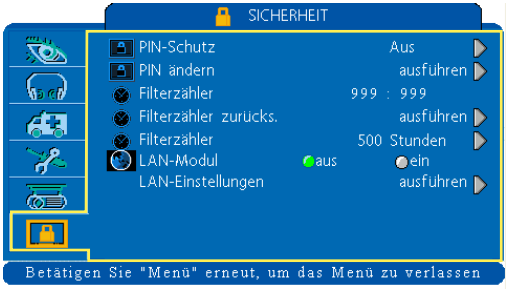


Setzen Sie den Lampenzähler nur zurück, wenn Sie die Lampe gerade ausgewechselt haben. Informationen zum Auswechseln der Lampe finden Sie im Abschnitt "Lampe" . (Siehe Seite 33)

HINWEIS ►Der Projektor ist so eingestellt, dass eine Meldung zum Auswechseln der Lampe nach 2000 Lampenbetriebsstunden erscheint, um eine ausreichende Helligkeit und Qualität des Projektionsbilds zu erhalten. Wenn die Meldung erscheint, sollte die Lampe baldestmöglich ausgewechselt werden, auch wenn sie noch funktioniert.

Menü Sicherheit

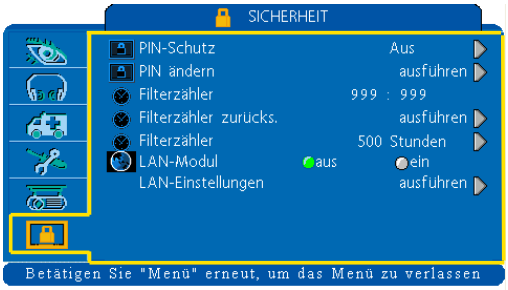
Im Menü SECURITY (Sicherheit) gibt es die folgenden Menüeinträge. Rufen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Eintrag auf. Drücken Sie dann auf die Taste ► oder ENTER, um den Eintrag auszuwählen. Führen Sie dann die Funktion entsprechend der folgenden Tabelle aus.



Menüeintrag		Beschreibung
PIN-Schutz	Aus Modus 1 Modus 2	Aus : kein Kennwort-Schutz beim Einschalten. Modus 1: Sie können 2 Arten des Schutzes eingeben: „Modus 1“: nur bei Trennung des Projektors vom Netz muss dass Kennwort eingegeben werden. Modus 2: „Modus 2“: das Kennwort muss bei jedem Start eingegeben werden. **⚠ACHTUNG:** ►Sobald der PIN-Code eingestellt ist, kann der Projektor erst nach Eingabe des Codes verwendet werden. ►Um unnötigen Ärger durch einen verloren gegangenen PIN-Code bei aktiviertem [PIN-Schutz] zu vermeiden, wird empfohlen, den PIN-Code zu notieren und sicher aufzubewahren.
PIN ändern	Ausführ.	1.Drücken Sie auf dem Projektor oder auf der Fernbedienung auf die MENU-Taste. 2.Wählen Sie im Menü SECURITY (Sicherheit) mit der Pfeiltaste ► die Option "Modify PIN" (PIN ändern). 3.Ändern Sie mit der Pfeiltaste ► den PIN-Schutz. 4.Geben Sie den ursprünglichen PIN-Code ein. (1) Wenn die PIN richtig ist, können Sie die PIN nun ändern. (2) Wenn die PIN falsch ist, erscheint die Meldung “Code Error” (Falsche PIN). 5.Geben Sie einen neuen PIN-Code ein. Geben Sie ihn ein zweites Mal zum Bestätigen ein. **HINWEISE** ►Um den PIN-Schutz-Modus zu ändern, müssen Sie zuerst den ►PIN-Code eingeben. ►Geben Sie bei der ersten Benutzung diesen Code ein: 0000 (Standard) ►Notieren Sie sich den PIN-Code hier im Benutzerhandbuch, sodass Sie es jederzeit wieder finden können (siehe “Anhang”). (Siehe Seite 42)

Menü Sicherheit

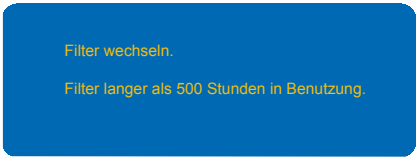
Im Menü SECURITY (Sicherheit) gibt es die folgenden Menüeinträge. Rufen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Eintrag auf. Drücken Sie dann auf die Taste ► oder ENTER, um den Eintrag auszuwählen. Führen Sie dann die Funktion entsprechend der folgenden Tabelle aus.



Menüeintrag		Beschreibung
Filterzähler		Hier wird die Filternutzung in Stunden angezeigt.
Filterzähler zurücks		Setzen Sie den Filterzähler nach dem Reinigen oder Wechseln des Filters zurück.
Filterzähler	500 Stunden 800 Stunden 1000 Stunden	Wählen Sie je nach Umgebungsbedingungen eine der Optionen (500Hs/800Hs/1000Hs). (Standard: 500 Stunden)
LAN-Modul	Aus Ein	Wählen Sie zum Ein-/Ausschalten der LAN-Steuerung Ein/Aus.
LAN-Einstellungen		Netzwerkkonfiguration.

Automatische Filterwarnung

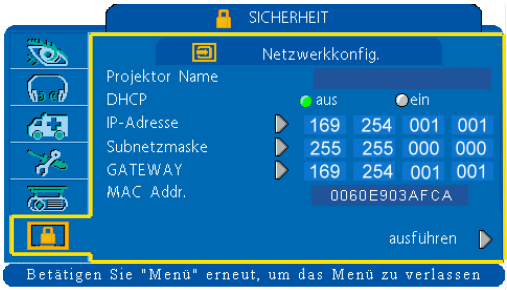
Mit dieser Funktion werden Sie daran erinnert, wenn der Filter gewechselt werden muss.Wenn Sie im Menü SECURITY (Sicherheit) bei der Nutzungsdauer des Luftfilters auf die Pfeiltaste ► drücken, erscheint ein Dialogfeld. Wählen Sie dann entsprechend den Umweltbedingungen eine Filterzählerzeit aus.
Nach Ablaufen der Zeit erscheint die Meldung auf dem Bildschirm, dass der Filter gereinigt werden muss.



HINWEIS►Wählen Sie je nach Umgebungsbedingungen eine der Optionen (500Hs/800Hs/1000Hs). In einer sauberen Umgebung kann eine längere Dauer eingestellt werden.
►Setzen Sie den Filterzähler nur zurück, wenn Sie den Filter gerade ausgewechselt haben. Informationen zum Auswechseln des Filters finden Sie im Abschnitt "Filter" (Siehe Seite 35)

Menü Sicherheit

Rufen Sie zum Einrichten der Netzwerkkonfiguration des Projektors das Element LAN SETTING (LAN-Einstellungen) auf.



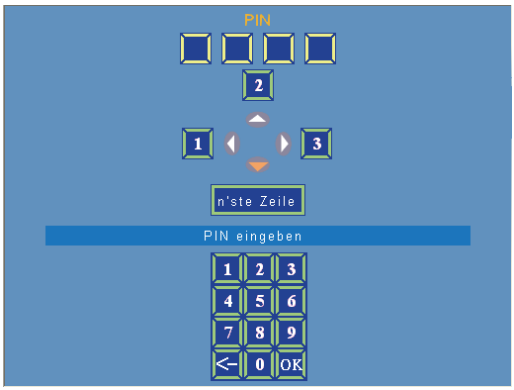
1. Drücken Sie zur Auswahl eines Elements die Aufwärts- / Abwärt staste (▲ / ▼).
2. Drücken Sie zum Aufrufen des Einrichtungsbildschirms die Links- / Rechtstaste (◄ / ►). Rufen Sie mit ◄ / ► das ausgewählte Element auf. Drücken Sie anschließend zum Anpassen des Wertes ▲ / ▼. Verlassen Sie das Element nach dem Anpassen des Wertes mit Hilfe der MENU-Taste; dadurch kehren Sie zur vorherigen Menüebene zurück und können mit der Einstellung der Werte anderer Elemente fortfahren.
3. Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option <ausführen>. Drücken Sie dann zum Speichern der Einstellungen ►.

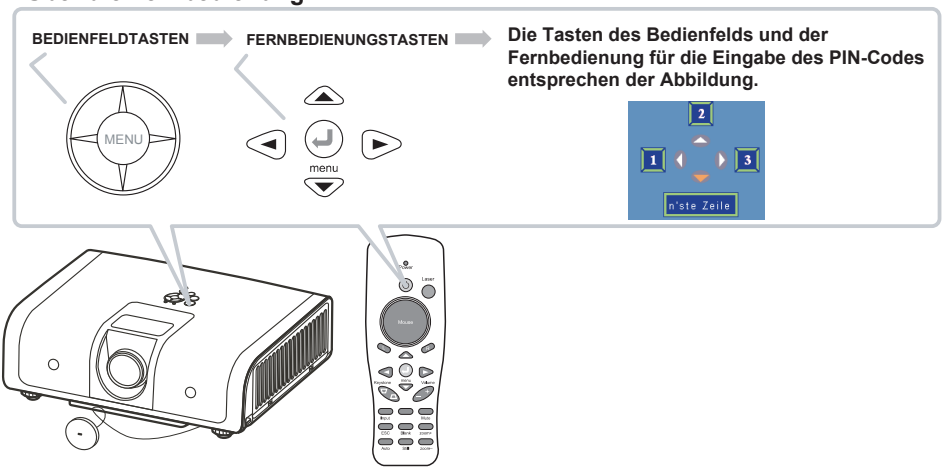
Menüeintrag		Beschreibung
Projektorname	Standard-mäßig leer	Darstellung der Projektornetzwerkeinstellungen, die Bits anzeigen, welche durch ASCII erkannt werden können.
DHCP	Aus Ein	Wenn diese Einstellung aktiviert ist, wird die IP-Adresse des Projektors durch einen DHCP-Server automatisch zugewiesen. Wenn die Einstellung deaktiviert ist, können Sie diesen Parameter manuell über die Fernbedienung festlegen.
IP	0.0.0.0 ~ 255.255.255. 255	Geben Sie die IP-Adresse manuell ein. Drücken Sie zur Zifferneingabe die „ENTER“-Taste. Passen Sie den Wert anschließend mit Hilfe der Tasten ▲ / ▼ an. Drücken Sie dann zum Verlassen die MENU-Taste. (Standardwert: 10.0.50.100.)
Subnetzmaske	0.0.0.0 ~ 255.255.255. 255	Geben Sie die Adresse der Subnetzmaske manuell ein. Drücken Sie zur Zifferneingabe die „ENTER“-Taste. Passen Sie den Wert anschließend mit Hilfe der Tasten ▲ / ▼ an. Drücken Sie dann zum Verlassen die MENU-Taste. (Standardwert: 255.255.0.0.)
GATEWAY	0.0.0.0 ~ 255.255.255. 255	Geben Sie die Gateway-Adresse manuell ein. Drücken Sie zur Zifferneingabe die „ENTER“-Taste. Passen Sie den Wert anschließend mit Hilfe der Tasten ▲ / ▼ an. Drücken Sie dann zum Verlassen die MENU-Taste. (Standardwert: 10.0.0.254.)
MAC ADDR.		Die MAC-Adresse ist die einzige Medienzugriffss-teuerungsadresse des LAN-Steuerungsmoduls. Sie wird in sechs Gruppen á zwei Hexadezimalziffern angezeigt.

Einstellen des PIN-Codes

Wenn der Projektor eingeschaltet ist und der PIN-Schutz aktiviert ist (auf [On] (Ein) geschaltet), wird das oben gezeigte Bild angezeigt.
1.Drücken Sie auf dem Projektor oder auf der Fernbedienung auf die MENU-Taste. Geben Sie über die Bedientasten oder die Fernbedienung den PIN-Code ein.
2.Wie kann der PIN-Code eingegeben werden?

Über das Bedienfeld
Über die Fernbedienung





(1) Wenn Sie auf ◄ drücken: Wählen Sie die [1].
(2) Wenn Sie auf ▲ drücken: Wählen Sie die [2].
(3) Wenn Sie auf ► drücken: Wählen Sie die [3].
(4) Wenn Sie auf ▼ drücken: Wählen Sie [Enter], um in die nächste Zeile zu gelangen.
(5) Drücken Sie auf <- (Rückwärts-Taste):
Wenn Sie eine falsche Eingabe gemacht haben, können Sie mit der Rückwärts-Taste die letzte Ziffer wieder löschen.

(6) Drücken Sie auf OK (Rückwärts-Taste):

Wenn Sie alle Ziffern des PIN-Codes eingegeben haben, wählen Sie zum Bestätigen die Taste.

HINWEIS ►Wenn die PIN richtig eingegeben wurde, zeigt der Projektor ein normales Bild an.
►Wenn die PIN richtig eingegeben wurde, zeigt der Projektor ein normales Bild an.
►Wenn die PIN dreimal hintereinander falsch eingegeben wurde, erscheint eine Warnmeldung, und der Projektor schaltet sich 20 Sekunden später automatisch aus.
►Wenn Sie die PIN verloren haben, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Lampe

Eine Lampe hat nur eine begrenzte Lebensdauer. Es wird empfohlen, eine Reservelampe bereitzuhalten.

Auswechseln der Lampe

1. Schalten Sie den Projektor aus, und trennen Sie das Netzkabel ab. Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen.

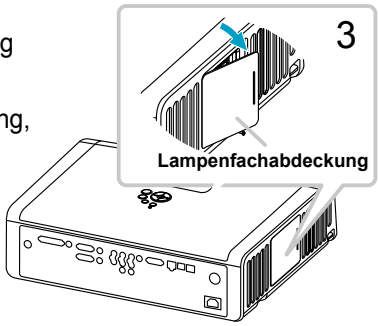
2. Wenn der Projektor an der Decke montiert ist, sollten Sie die Lampe von einem Fachmann auswechseln lassen.

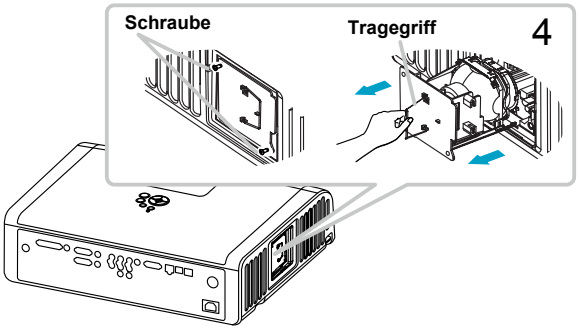
Wenn Sie die Lampe selbst auswechseln

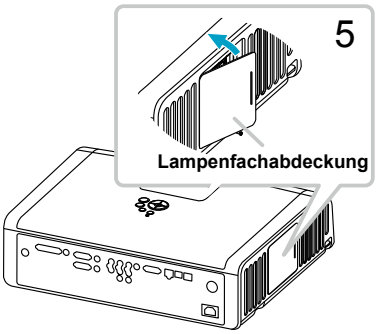
3. Entfernen Sie zunächst die Lampenfachabdeckung (Pfeilrichtung).

4. Lösen Sie die Schraube der Lampenfachabdeckung, und nehmen Sie die Abdeckung ab.

5. Setzen Sie die neue Lampe ein, und schrauben Sie sie mit den 2 Schrauben der Lampe fest. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf, und schrauben Sie sie fest.







⚠**ACHTUNG** ►Berühren Sie beim Auswechseln der Lampe keine Teile im Innern des Geräts.

⚠**WARNUNG** ►Berühren Sie nicht den Glaskörper. Wenn Sie den Glaskörper berühren, verringert sich die Lampenlebensdauer, und die Lampe kann explodieren.

HINWEIS ►Setzen Sie den Lampenzähler nur zurück, wenn Sie die Lampe gerade ausgewechselt haben.

Warnhinweise zur Lampe

HOHE SPANNUNG **HOHE TEMPERATUR** **HOHER DRUCK**

WARNUNG ►Der Projektor benutzt eine Hochdruckquecksilberlampe. Die Explosion der Lampe mit einem lauten Knall oder brennen könnte Verletzung oder ein Feuer vielleicht verursachen aus. Wenn die Birne birst, ist es möglich für Scherben des Glases, in das Lampengehäuse zu fliegen; und für das Gas, das Quecksilber enthält, um von den Entlüftungslöchern des Projektors zu entgehen.Wenn die Lampe gebrochen hat, überprüfen Sie nicht das Innere des Projektors. Lüften Sie bitte den Raum sofort. Berühren Sie nicht oder holen Sie Ihr Gesicht nah an den defekten Stücken, da es in Ihre Augen oder Mund kommen konnte. Im Falle der Verletzung ersuchen Sie um medizinischen Rat sofort.

ENTSORGEN DER LAMPE ► Entledigen Sie sich eine Lampe in Übereinstimmung mit den lokalen aufbereitengesetzen. Setzen Sie sie nicht zu Ihrem Abfall.
Die Wiederverwertung der Gesetze der Lampe der USA, gehen zu www.lamprecycle.org.
Die Wiederverwertung der Gesetze des Produktes der USA, gehen zu www.eiae.org.
Die Wiederverwertung der Gesetze des Produktes von Kanada, gehen zu www.epsc.ca.
Zu mehr Information über die Wiederverwertung von Gesetzen, treten Sie bitte lokaler mit Regierungsagentur oder Händler in Verbindung.

VORSICHT HEISS ►Bevor das Lampenteil, Lohnaufmerksamkeit zu den folgenden Einzelteilen ersetzt wird:
1. Die Lampe ist wahlweise freigestellter Fach-Kontakt der Händler für Wiedereinbaulampe.
2. Die Lampe wird sehr heiß, wenn gebräuchlich. Drehen Sie das Ausschalten und trennen Sie das Netzanschlusskabel.
3. Warten Sie 1 Stunde, bevor Sie die Lampe ersetzen.
4. Benutzen Sie nicht altes Lampenfach.

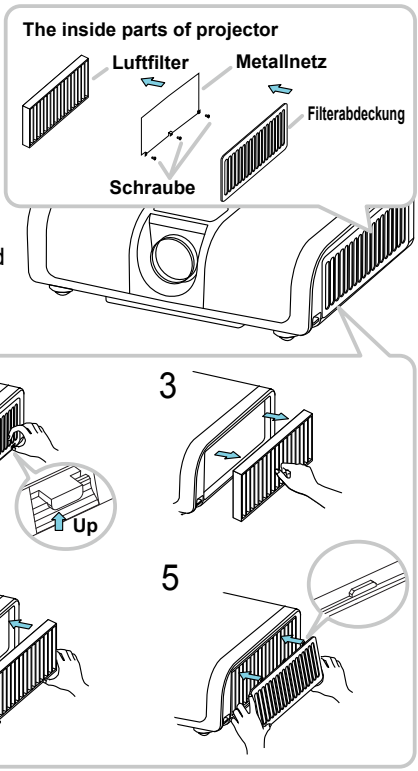
Luftfilter

Prüfen und reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig. Wenn die Warnmeldung zum Reinigen des Filters erscheint, sollte er so bald wie möglich gereinigt werden. Wechseln Sie den Filter aus, wenn er beschädigt oder zu stark verschmutzt ist.

Reinigen des Luftfilters

Wenn der Filterzähler über einen bestimmten Zeitraum benutzt wurde, erscheint die Meldung “Filter Replace. Filter has been used more than 500 hours” (Filter wechseln. Filter länger als 500 Stunden in Benutzung).

Wenn der Filter nicht mehr gereinigt werden kann, bitten Sie Ihren Händler zudem um den Erwerb und das Einsetzen eines neuen Filters.



1. Schalten Sie den Projektor aus, und trennen Sie das Netzkabel ab. Lassen Sie den Projektor ausreichend abkühlen.
2. Entfernen Sie die Filterabdeckung an der rechten Seite des Projektors.
3. Ziehen Sie den Luftfilter heraus.
4. Setzen Sie den neuen Luftfilter ein, und setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

⚠**WARNUNG** ►Bevor Sie den Luftfilter reinigen, stellen Sie sicher, dass der Projektor vom Stromnetz getrennt und ausreichend abgekühlt ist.
►Verwenden Sie nur Luftfilter des spezifizierten Typs. Verwenden Sie den Projektor nicht ohne den Luftfilter oder ohne die Luftfilterabdeckung. Anderenfalls kann es zu Fehlfunktionen des Projektors kommen, und es besteht Brandgefahr.
►Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig. Wenn der Luftfilter verstopft ist, kann das Gerät überhitzen. Dann kann es zu Fehlfunktionen des Projektors kommen, und es besteht Brandgefahr.

HINWEIS ►Setzen Sie die Filterzeit nur zurück, wenn Sie den Filter gereinigt oder ausgewechselt haben.
►Wenn die Temperatur im Innern des Geräts aufgrund eines verstopften Filters zu heiß wird, schaltet sich der Projektor automatisch selbst aus, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Sonstige Wartungsarbeiten

Im Innern des Projektors

IUm einen sicheren Betrieb des Projektors zu gewährleisten, sollten Sie ihn einmal jährlich von einem Fachmann durchsehen lassen.

Objektiv

Wenn das Objektiv verschmiert, verschmutzt oder beschlagen ist, kann sich das auf die Anzeigequalität auswirken. Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt ist, wischen Sie das Objektiv mit einem handelsüblichen Objektivreiniger sauber. Berühren Sie nicht das Objektiv mit Ihrer Hand. Gehen Sie sehr vorsichtig vor.

HINWEIS ►Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt ist, wischen Sie das Objektiv mit einem handelsüblichen Objektivreiniger sauber. Berühren Sie nicht das Objektiv mit Ihrer Hand.

⚠**WARNUNG**►Stellen Sie vor den Wartungsarbeiten sicher, dass der Projektor vom Stromnetz getrennt und ausreichend abgekühlt ist. Anderenfalls besteht Verbrennungsgefahr und/oder es kann zu Fehlfunktionen des Projektors kommen.
►Versuchen Sie nicht, das Innere des Projektors selbst zu reinigen.
►Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in den Projektor gelangen. Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr, und es kann zu Fehlfunktionen des Projektors kommen.
►Stellen Sie keine Behälter, die Wasser, Reinigungsmittel oder Chemikalien enthalten, in die Nähe des Projektors.

⚠**ACHTUNG** ►Befolgen Sie zum Reinigen die folgenden Hinweise. Anderenfalls kann sich das Gehäuse verfärben, der Lack abblättern usw. Außerdem besteht Verletzungsgefahr.
►Verwenden Sie nur Reinigungsmittel und Chemikalien, die in diesem Benutzerhandbuch angegeben sind.
►Verwenden Sie keine harten Gegenstände zum Polieren.

Anzeigelampen

Wenn die Lampenanzeige-LED (LAMP) und die Stromanzeige-LED (POWER) anders als gewöhnlich leuchten, stellen Sie das Problem anhand der folgenden Tabelle fest. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Stromanzeige-LED	Lampenanzeige-LED	Zustand	Beschreibung
Blinkt grün	**Aus**	**Standby-Modus**	Projektor kann eingeschaltet werden (normal)
Leuchtet grün	**Aus**	**Eingeschaltet**	Projektor ist eingeschaltet und arbeitet normal)
Leuchtet grün	*Blinkt rot (Slow)*	**Abkühlvorgang**	Projektor kühlt gerade ab und reagiert nicht auf Benutzereingaben (normal)
Leuchtet grün	*Blinkt rot (Fast)*	**Lüfterfehler**	Der Projektor hat ein Problem mit dem internen Lüfter und die Lampe wird automatisch ausgeschaltet. Wenden Sie sich an Ihren Händler.
Blinkt grün (Fast)	Leuchtet *rot*	**Lampenfach offen**	Das Lampenfach ist offen, oder es gibt ein Problem mit der Lampe. Wenn das Lampenfach geschlossen ist, und auch ein Auswechseln der Lampe das Problem nicht behebt, wenden Sie sich an Ihren Händler.
Blinkt grün (Fast)	*Blinkt rot (Fast)*	**Hohe Temperatur**	Der Projektor wurde überhitzt und hat sich selbst ausgeschaltet. Führen Sie umgehend Maßnahmen zum Reduzieren der Übertemperatur durch. 1. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen frei sind. 2. Prüfen Sie, ob der Luftfilter sauber ist.
Blinkt grün (Slow)	*Blinkt rot (Slow)*	**Lampe-Fehler - Modus**	Die Lampe leuchtet nicht. Bitte ins ″Standby-Modus″ zurückgehen, und die Power-Taste einschalten.

⚠**WARNUNG** ►Benutzen Sie den Projektor nicht, wenn Rauch, ungewöhnliche Gerüche oder laute Geräusche auftreten, wenn das Gehäuse oder das Kabel beschädigt ist, wenn Flüssigkeiten eingedrungen sind usw. Trennen Sie den Projektor in diesen Fällen umgehend vom Stromnetz. Nachdem kein Rauch und Geruch mehr entweicht, wenden Sie sich an Ihren Händler.

HINWEIS ►Wenn sich der Projektor Überhitzt, schaltet er sich aus Sicherheitsgründen automatisch aus. Auch die Anzeigelampen leuchten dann nicht mehr. Trennen Sie in diesem Fall den Projektor vom Stromnetz, und warten Sie mindestens 45 Minuten. Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt ist, prüfen Sie den Status der Lampe und des Lampenfachs, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.

Mögliche Probleme

Prüfen Sie, ob Sie das Problem anhand der folgenden Tabelle beheben können.

Problem	Lösungsmöglichkeit	Lesen Sie hier nach
Das Gerät kann nicht eingeschaltet werden.	Prüfen Sie den Anschluss des Netzkabels.	
	Die Stromversorgung ist z. B. während des Betriebs ausgefallen (Stromausfall). Trennen Sie das Netzkabel vom Stromnetz, lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen, und schalten Sie den Projektor wieder ein.	14
	Die Lampe ist nicht installiert/das Lampenfach ist nicht verschlossen. Schalten Sie den Projektor aus, trennen Sie ihn vom Stromnetz, und lassen Sie ihn mindestens 45 Minuten lang abkühlen. Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt ist, prüfen Sie den Status der Lampe und des Lampenfachs, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.	14
Es wird weder Bild noch Ton wiedergegeben. (kein Video/Audio)	**Die Signalkabel sind nicht richtig angeschlossen.** Schließen Sie die Verbindungskabel richtig an.	8
	Die Signalquelle arbeitet nicht richtig. Richten Sie die Signalquelle entsprechend der dazugehörigen Bedienungsanleitung ein.	–
	Die Einstellungen für den Eingang stimmen nicht überein. Wählen Sie das Eingangssignal und die richtigen Einstellungen.	15
Es wird kein Ton wiedergegeben.	**Die Signalkabel sind nicht richtig angeschlossen.** Schließen Sie das Audiokabel richtig an.	8
	Die MUTE-Funktion (Ton Aus/An) ist aktiviert. Stellen Sie den Ton wieder her, indem Sie auf die Taste MUTE (Ton Aus/An) oder VOLUME (Lautstärke) drücken.	15
	Die Lautstärke ist sehr niedrig eingestellt. Regeln Sie die Lautstärke über das Menü oder mit der Fernbedienung höher.	15
Es wird kein Bild wiedergegeben.	**Der Objektivschutz wurde noch nicht abgenommen.** Nehmen Sie den Objektivschutz ab.	14
	Die Signalkabel sind nicht richtig angeschlossen. Schließen Sie die Verbindungskabel richtig an.	8

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Mögliche Probleme (Fortsetzung)

Problem	Lösungsmöglichkeit	Lesen Sie hier nach
Es wird kein Bild wiedergegeben. (Fortsetzung)	**Die Helligkeit ist sehr niedrig eingestellt.** Stellen Sie die Helligkeit (BRIGHTNESS) im Menü oder mit der Fernbedienung höher ein.	21
	Der Computer erkennt den Projektor nicht als Plug-and-Play-Monitor. Stellen Sie mit Hilfe eines anderen Monitors sicher, dass der Computer Plug-and-Play-Monitoren erkennen kann.	–
	Es erscheint ein leerer Bildschirm (BLANK). Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die BLANK-Taste (Leer).	19
Das Videobild ist "eingefroren".	**Die Standbildfunktion (Still) ist aktiviert.** Drücken Sie auf die Still-Taste (Standbild), um die normale Wiedergabe fortzusetzen.	19
Das Bild erscheint dunkel.	**Die Lampe hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht.** Wechseln Sie die Lampe aus.	32
Das Bild ist verschwommen.	**Die Bildschärfe ist nicht richtig eingestellt.** Stellen Sie die Bildschärfe am Fokusring ein.	17
	Das Objektiv ist verschmutzt oder beschlagen. Reinigen Sie das Objektiv entsprechend der Beschreibung im Abschnitt “Objektiv”.	–
Keine Fernbedienung möglich	**Keine Batterie** Prüfen Sie, ob sich Batterien in der Fernbedienung befinden.	12
	Das Fernbedienungssignal ist gestört Entfernen Sie Hindernisse zwischen dem Projektor und der Fernbedienung	13
Die Farben sind blass	**Die Farben werden nicht richtig wiedergegeben.** Ändern Sie die RGB-Einstellung.	–
	Keine Farbe. Schlechte Verbindung des VGA-Kabels.	–

HINWEIS ►Einige Helle oder dunkle Punkte auf dem Bildschirm können bei Projektoren, die auf 3LCD-Technologie beruhen, normal. Es handelt sich um keinen Defekt.

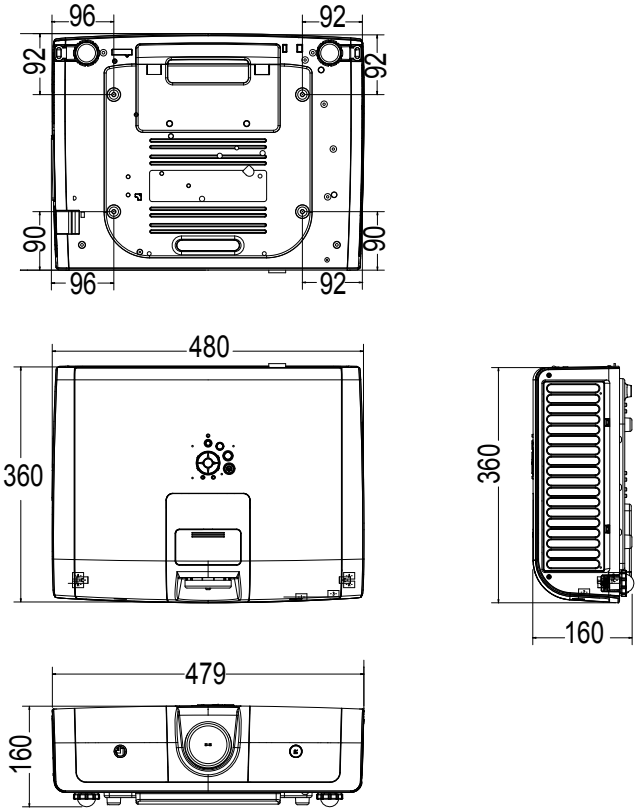
Liste der unterstützten Monitoranzeigen

Computer-Modus		
Signal	Wiederholfrequenz (Hz)	Auflösung (Punkte)
VGA	60	640X480
VESA	60/72/75/85	640X480
SVGA	56/60/72/75/85	800X600
XGA	60/70/75/85	1024X768
SXGA	70/75	1152X864
SXGA	60/75	1280X960
SXGA	60	1280X1024
WXGA	60/75	1280 x 800
WXGA＋	60/75/85	1440 x 900
SXGA＋	60/75	1400 x 1050
UXGA	60	1600 x 1200
WSXGA＋	60	1680 x 1050
WUXGA	60	1920 x 1200
MAC	67	1280X1024 / 640x480
MAC	75	832x624
MAC	75	1024x768
MAC	75	1152x870
Component(YPbPr)		
Signal	Wiederholfrequenz (Hz)	Auflösung (Punkte)
SDTV(480i)	30	720X480
SDTV(480p)	60	720X480
HDTV(720p)	60	1280X720
HDTV(1080i)	30	1920x1080
Composite/S-Video		
Signal	Wiederholfrequenz (Hz)	Auflösung (Punkte)
TV(NTSC)	60	720X480
TV(PAL,SECAM)	50	720X576

Anleitung für die Deckeninstallation

Befestigen Sie die optionale Deckenmontagevorrichtung an der Deckenalterung, um den Projektor an der Decke zu montieren.
Eine spezielle Montagemethode ist für die Deckeninstallation des Projektors erforderlich. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Abmessungen
Einheit: mm
Befestigungslöcher der Deckenhalterung
Schraube M4
Tiefe 10 mm



HINWEIS ►Verwenden Sie nur UL-geprüfte Deckenmontagehalterungen.

PIN-Code-Notiz

Notieren Sie sich in das Feld unten den PIN-Code, und bewahren Sie ihn sorgfältig mit diesem Benutzerhandbuch auf. Wenn Sie den Code nicht mehr finden und den Projektor deshalb nicht benutzen können, wenden Sie sich an das Servicebüro.

PIN-Code-Nummer

Standardeinstellung: 0 0 0 0*

Logo-PIN-Code-Nummer.

Standardeinstellung: 0 0 0 0*

*Nach Änderung der vierstelligen Nummer wird die Standardeinstellung ungültig.